



SCHEDA TECNICA

# CT 110



## Tachimetro

Supplied with CALIBRATION certificate\*



Facile da usare



Retroilluminazione regolabile



Funzione hold-min-max



Autozero manuale

### Punti chiave

- Selezione delle unità
- Selezione a contatto/ottico
- Funzione hold
- Retroilluminazione
- Spegnimento automatico configurabile
- Visualizzazione del minimo e del massimo

### Specifiche tecniche

Parametri	Unità di misura	Precisione**	Range di misura	Risoluzione
Tachimetro ottico	rpm	Da 60 a 10 000 rpm: ±0.3% del valore di misura ±1 rpm  Da 10 001 a 60 000 rpm: ±30 tr/min	Da 60 a 60 000 rpm	1 rpm
Tachimetro a contatto	rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s	Da 30a 3000 rpm: ±1% del valore di misura ±1 rpm	Da 30 a 3000 rpm	1 rpm

\*Eccetto la classe 110 S fornita con rapporto di calibrazione.

\*\*Tutti i valori di precisione indicati in questo documento sono stati estrapolati in condizioni di laboratorio e possono essere garantiti per misure eseguite alle stesse condizioni, o con la compensazione richiesta.

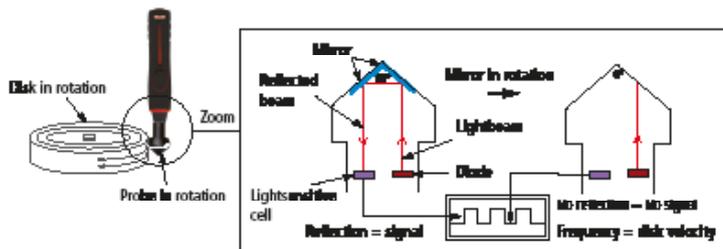
## Caratteristiche generali

Elementi di misura	Tachimetria ottica : rilevamento ottico (distanza max di rilevamento 40 cm) Tachimetria a contatto : adattatore ETC per sonda tachimetrica ottica
Display	4 linee, tecnologia LCD. Dimensioni 50 x 36 mm 2 linee di 5 cifre con 7 segmenti (valore) 2 linee di 5 cifre con 16 segmenti (unità)
Cavo	Spiralato, lunghezza. 0.45m, estensione : 2.4 m
Custodia	ABS, protezione IP54
Tastiera	5 tasti
Direttive Europee	2014/30/UE compatibilità elettromagnetica; 2014/35/UE Bassa Tensione; 2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE RAEE
Alimentazione	4 batterie AAA LR03 1.5 V
Ambiente	Gas neutro
Condizioni di lavoro (°C, %RH, m)	Da 0 a +50 °C. In condizioni senza condensa. Da 0 a 2000 m.
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +80 °C
Auto spegnimento	Regolabile da 0 a 120 min

## Principi operativi

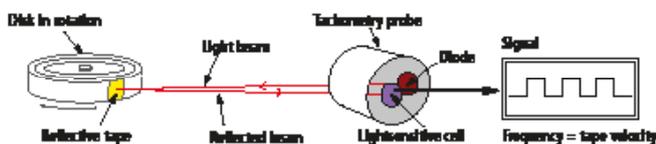
### Tachimetria a contatto

Un raggio di luce che parte da un diodo viene riflesso da uno specchio rotante, posizionato all'interno della testa della sonda. Una cella sensibile alla luce rileva la frequenza del segnale del raggio, che è proporzionale alla velocità di rotazione.

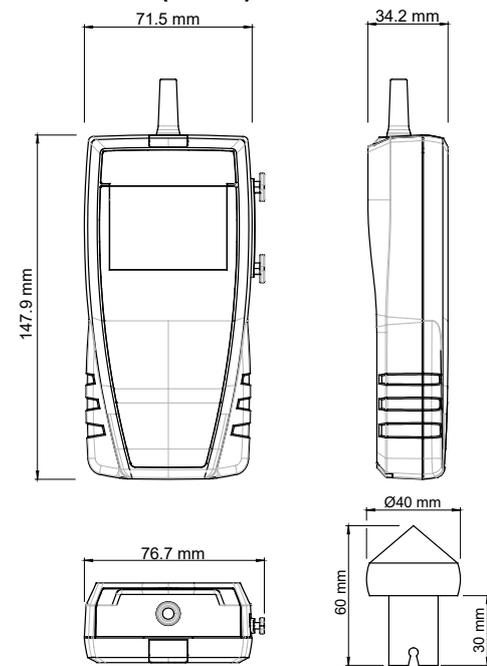


### Tachimetria ottica

Un raggio di luce emesso dal diodo della sonda è riflesso da un nastro riflettente posizionato sull'elemento di misura. Una cella sensibile alla luce rileva il raggio e lo traduce in segnale di frequenza, che è proporzionale alla velocità di rotazione del nastro.



## Dimensioni (in mm)



## Contenuto del kit

Item	Codice	Descrizione
CT 110	24629	Tachimetro con sonda tachimetrica ottica Ø 17 mm, l. 195 mm, punta della tachimetria a contatto, nastro riflettente, cert. di calibrazione e custodia morbida.
CT 110 S	24718	Tachimetro con sonda ottica Ø 17 mm, l. 195 mm punta della tachimetria a contatto, nastro riflettente, rapporto di taratura e custodia morbida

## Certificati

**Certificato di calibrazione:** Una calibrazione è un confronto dei valori dello strumento con quelli di uno standard per determinare un errore di misurazione con un'incertezza di calibrazione associata. Un certificato di calibrazione garantisce la riferibilità delle misurazioni agli standard nazionali.

**Protocollo di calibrazione:** Un protocollo di calibrazione è un documento che garantisce la conformità del dispositivo alle tolleranze della scheda tecnica. Garantisce che il dispositivo abbia seguito il processo

## Accessori

Item	Codice	Descrizione
CQ 15	24633	Custodia protettiva magnetica
RTE	24632	Estensione telescopica, lungh. 1 m, con indice a ±90°
MT 51	24636	Valigetta in ABS
ST 110	24635	Borsa morbida

## Manutenzione

Eseguiamo taratura, regolazione e manutenzione dei vostri strumenti per garantire un livello costante di qualità delle vostre misure. Essendo parte del Quality Assurance Standards, vi raccomandiamo di eseguire un controllo annuale.